



**LEDVANCE CORP DE ILUMINAT LED HCL LEDVANCE BIOLUX HCL DL DN150 S 20  
W TW ZB, 2100 LM, 6500 K, IP20, 60°, CRI ?90**

Beneficii produs Corp de iluminat potrivit pentru VIVARES ZIGBEE, BIOLUX HCL si alte comenzi de lumina Zigbee 3.0 Lumina alba reglabila individuala sau HCL prin conectare la comenzile Zigbee 3.0 compatibile Calitatea luminii CRI 90 sustine o stare de bine ridicata in aplicatiile HCL 7 ani garantie pentru sistem atunci cand este utilizat intr-un sistem BIOLUX HCL sau VIVARES ZIGBEE Compatibil cu VIVARES CLOUD SERVICE pentru monitorizarea energiei Driver Zigbee extern pentru flexibilitate extinsa si instalare usoara Buna reducere a reflexiei (UGR ? 19) Zone de utilizare inlocuitor direct pentru corpuri de iluminat cu lampi fluorescente compacte Birouri, sali de conferinte Crese si centre de ingrijire a persoanelor varstnice Zone de receptie, foaiere si coridoare Caracteristici produs Corp de iluminat IoT-ready cu tehnologie Zigbee 3.0 Materialul carcasei: Reflector finisat aluminiu oglinda Cutie de racord cu borna cu conductor tip push (cu apasare) pentru racordare fara scule Este posibil cablaj de trecere Temperatura reglabila a culorii prin tehnologia Tunable White (alb reglabil): 2.700...6.500 K Indice foarte ridicat de redare a culorilor Ra: > 90 Echipamente / Accesorii Cutie de racordare cu borna cu 5 poli inclusa Dispozitiv extern de control inclus Aplicatia LEDVANCE BIOLUX este necesara doar pentru punerea in functiune a sistemului BIOLUX HCL (disponibila pentru Android si iOS) Aplicatia LEDVANCE VIVARES pentru planificare de proiect si necesara doar pentru punerea in functiune a sistemului VIVARES ZIGBEE (disponibila pentru Android si iOS) Consultanta juridica Utilizarea aplicatiei LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES este supusa exclusiv conditiilor de utilizare a aplicatiei LEDVANCE BIOLUX- / VIVARES, care sunt afisate in timpul instalarii aplicatiei si sunt disponibile in aplicatie Recomandari privind siguranta Informare importanta privind functionarea si declaratie de declinare a responsabilitatii juridice: Acest produs este destinat exclusiv functionarii ca parte a unui sistem BIOLUX HCL (unitate de control BIOLUX HCL sau VIVARES ZIGBEE in combinatie cu corpul (corpurile) de iluminat BIOLUX HCL / benzile LED BIOLUX HCL, inclusiv firmware/software incorporat sau furnizat). LEDVANCE GmbH nu isi asuma nicio responsabilitate, raspundere, garantie pentru functionarea produsului in combinatie sau impreuna cu produse terte sau cu alte produse care nu sunt produse ale sistemului BIOLUX HCL / VIVARES ZIGBEE. Referinte / Linkuri Pentru Garantie, consultati [www.ledvance.com/guarantee](http://www.ledvance.com/guarantee) DATE ELECTRICE Putere nominala 20,00 W

Tensiune nominala 220...240 V  
Frecventa retea 50...60 Hz  
Curent nominal 95,000 mA  
soc de curent la anclansare 7.84 A  
Timp soc de curent la anclansare T h50 91  $\mu$ s  
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A 145  
Nr. max. de aparate de iluminat pe disjunctori C10 A 92  
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A 147  
Factor de putere ? > 0,90  
Distorsiune armonica totala < 20 %  
Clasa de protectie II  
Mod de functionare Mecanism de actionare LED extern  
DATE FOTOMETRICE  
Flux luminos 2100 lm  
Eficacitate luminoasa 105 lm/W  
Temperatura culorii 2700...6500 K  
Setarea de control de referinta a sursei de lumina continuta (Kelvin) 4000 K  
Culoare lumina (denumire) Alb reglabil  
Indice de redare a culorilor Ra ?90  
Abatere standard a asocierii culorilor ?3 sdcm  
Intensitate luminoasa -  
Nivel scazut al licaririi Da  
Parametru licarire (Pst LM) ?1  
Parametru efect stroboscop (SVM) ? 0.4  
Grup de siguranta fotobiologica, conform EN62778 RG1  
Unghiul fasciculului 60 °  
Clasificare uniformizata pentru reflexie (UGR) ? 19  
Dimensiuni si greutate  
Diametru 175,00 mm  
inaltime 99,00 mm  
Greutate produs 570,00 g  
MATERIALE si CULORI  
Culoare produs Alb  
Culoarea carcasei Alb  
Material corp Aluminum  
Material de acoperire Policarbonat (PC)  
Material de suprafata emitator de lumina Policarbonat (PC)  
Testare bazata pe fire incandescente conform standardului IEC 60695-2-12 650 °C  
Continut de mercur 0.0 mg  
APLICARE si MONTARE  
Intervalul temperaturii ambientale -20...+40 °C  
Interval de temperatura la depozitare -20...+80 °C  
Tipul racordului Borna, 3 poli (L, N, PE)  
Tip de protectie IP20  
Clasa de protectie IK (rezistenta la socuri) IK03  
Reglabil (cu posibilitate de diminuare a intensitatii luminoase) Da  
Tip de diminuare a intensitatii luminoase ZIGBEE  
Interval de diminuare a intensitatii luminoase 1...100 %  
Tip de montare incastat  
Loc de montare Plafon  
Mediu de utilizare Interior  
Diametru de montare 160 mm  
Adancime de montare 125 mm  
Reglabil Nu

Cu sursa de lumina Da

Sursa de lumina inlocuibilă Nu

Durata de viață

Durata de viață L70/B50 la 25 °C 50000 h 1)

Durata de viață L80/B10 la 25 °C 40000 h 1)

Durata de viață L90/B10 la 25 °C 25000 h

Număr de cicluri de comutare 50000

1) t[h]: L70/B50 la 25 °C (Ta), t[h]: L80/B10 la 25 °C (Ta), t[h]: L90/B10 la 25 °C (Ta)

DISPOZITIV DE CONTROL

Curent de ieșire 550 mA

ECG - Curent de undulație la ieșire < 20 %

ECG - Lungime 160 mm

ECG - Latime 70 mm

ECG (dispozitiv de control electronic) - înălțime 33 mm

CERTIFICATE ȘI STANDARDE

Standarde CE; CB; UKCA; EAC

Corp de iluminat cu temperatură limitată la suprafață, „D sign” Nu

Protecție la lovirea cu mingea Nu

Modul LED înlocuibil Nu se poate înlocui

DATE SUPPLEMENTARE REFERITOARE LA PRODUS

Funcție adăugată VIVARES; BIOLUX

FISA DE PRODUS PRIVIND CARACTERISTICILE ȘI PERFORMANȚELE DE MEDIU

Rată minimă de material reciclat din ambalaj 80 % 1)

Procentul minim de conținut reciclat din produs 0 % 1)

Reciclabilitatea produsului Produs în mare parte reciclabil 1)

Caracterul reciclabil al ambalajului Ambalaje în mare parte reciclabile 1)

Lista substanțelor periculoase cuprinse în produs în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Nu

Conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procent de masă Da

Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită în concentrații mai mari de 0,1% în procente masice Lead (7439-92-1)

1) în conformitate cu Decretul AGECE 2022-748 (Legislația franceză împotriva deșeurilor pentru o economie circulară)

Pret: 501,09 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/corp-de-iluminat-led-hcl-ledvance-biolux-hcl-dl-dn150-s-20-w-tw-zb-2100-lm-6500-k-ip20-60deg-cri-90>